SAMSUNG

Code No. AH68-02068E

HT-XA100
HT-XA100C

DIGITAALINEN KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄ

Käyttöopas

kuvittele mahdollisuudet

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

ominaisuudet

Useiden levymuotojen toisto ja FM-viritin
HT-XA100/XA100C yhdistää kätevästi samaan soittimeen kehittyneen FM-virittimen ja mahdollisuuden toistaa useita eri levytyyppejä mukaan lukien DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW ja DVD±R/RW.

DVD-audio-yhteensopiva
Koe DVD-audion erittäin korkealaatuinen äänentoisto. Mukana tuleva 24-bittinen / 192 kHz:n DAC takaa, että soittimen äänenlaatu on erinomainen mitä tulee sen dynaamiseen alueeseen, äänen erotteluun ja yksityiskohtaisuuteen.

Tukee USB HOST -toimintoa
Voit kytkeä soittimeen ulkoisia USB-muistilaitteita kuten MP3-soittimia, USB-muisteja jne. käyttäen kotiteatterin USB HOST -toimintoa.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II on uusi monikanavaisen audiosignaalin koodauksenpurkutekniikan formaatti, jota on parannettu aikaisempaan Dolby Pro Logic -tekniikkaan verrattuna.

DTS (Digital Theater Systems)
DTS on audiodatan pakkausformaatti, jonka on kehittänyt Digital Theater Systems Inc. Sen avulla voidaan toistaa täysipainoista 5.1-kanavaista ääntä.

TV-näytönsäästötoiminto
Jos laite on pysähdyksissä 3 minuuttia, Samsungin logo ilmestyy TV-ruutuun.
HT-XA100/XA100C siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, kun se on ollut 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Virransäästötoiminto
HT-XA100/XA100C sammuu automaattisesti, kun se on ollut 20 minuuttia pysäytystilassa.

Räätälöity tv-näyttö
HT-XA100/XA100C :n avulla voit valita suosikkikuvasi JPEG- tai DVD-toiston aikana ja asettaa sen taustakuvaksi.

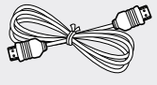
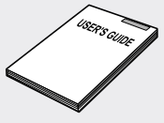
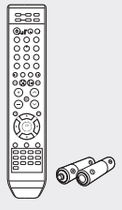
HDMI
HDMI siirtää DVD-videokuvaa ja äänisignaaleja samanaikaisesti varmistaen selkeän kuvan.

AV SYNC -toiminto
Kuva voi seurata ääntä viipeellä, jos laite on kytketty digitaalitelevisioon.
Tämän voi korjata synkronoimalla äänen kuvaan säätämällä äänen viiveaikaa.

Anynet+ (HDMI-CEC)-toiminto
Anynet+-toiminnon avulla voidaan käyttää keskusyksikköä Samsung-tv-kaukosäätimen avulla yhdistämällä kotiteatteri SAMSUNG televisioon HDMI-kaapelin avulla. (Tämä toiminto edellyttää Anynet+-yhteensopivaa Samsung-televisiota.)

SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

				
Videoliitäntäjohto	HDMI-kaapeli	FM-antenni	Käyttäjän käsikirja	Kauko-ohjain / Paristot (koko AAA)

turvallisuusohjeet

TURVAOHJEITA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LUOKKA 1 LASERLAITE
Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKKA 1 LASERLAITTEEKSI.
Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS : AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

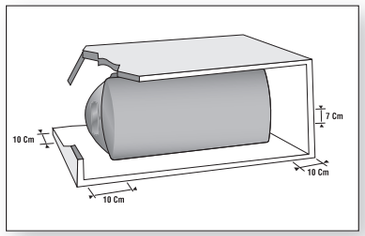
MUISTUTUS

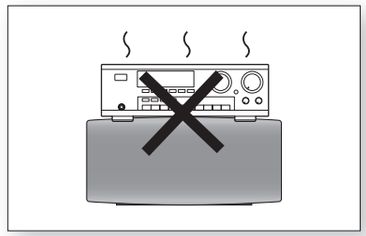
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

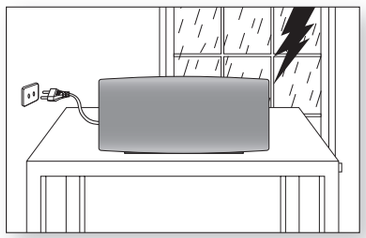
turvallisuusohjeet

YLEISIÄ KÄYTTÖOHJEITA

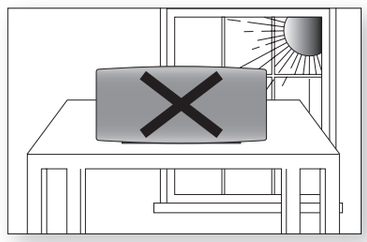




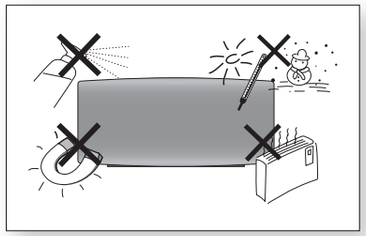
Varmista, että virransyöttö vastaa soittimen takana olevan tarran tietoja. Asenna soitin vaakasuoralle pinnalle tai soveltuvalle jalustalle. Laitteen ympärillä on oltava riittävästi tilaa (7,5–10 cm) ilmanvaihdon varmistamiseksi. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei peitetä. Älä aseta mitään soittimen päälle. Älä aseta soitinta vahvistimen tai muiden kuumenevien laitteiden päälle.
Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levytarjotin on tyhjä. Tämä soitin on suunniteltu jatkuvaa käyttöä varten. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkönsyöttöä siihen. Voit katkaista sähkönsyötön kokonaan irrottamalla pistokkeen pistorasiasta. Näin kannattaa tehdä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.



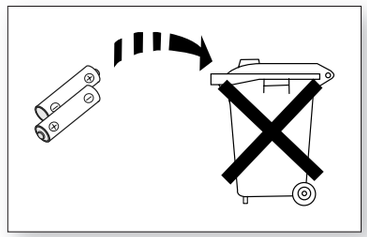
Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta. Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.



Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä.
Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön. Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä. Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.
Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

sisältö

OMINAISUUDET 2
2 Sisältö

TURVALLISUUSOHJEET 3
3 Turvaohjeita
4 Yleisiä käyttöohjeita

ENNEN ALOITUSTA 7
7 Ennen käyttöoppaan lukemista
8 Soittokelpoiset levyt
8 Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa!
8 Kopiosuoja
9 Levytyypit ja Niiden Ominaisuudet

LAITTEEN OSIEN KUVAUS 10
10 Etupaneeli
11 Takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN 12
12 Kaukosäätimen Toiminnot
14 Kaukosäätimen Käyttöönotto

LIITÄNNÄT 16
16 Kaiuttimien kytkeminen
18 Lisävarusteena hankittavan langattoman vahvistimen kytkeminen
20 Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen
21 HDMI-toiminto
23 Ulkoisten komponenttien audion liittäminen
25 FM-antennin kytkeminen

ENNEN KOTITEATTERIN KÄYTTÖÄ 26

TOISTAMINEN 27
27 Levyn toisto
28 MP3/WMA-CD-toisto
29 JPEG-tiedoston toisto
30 DivX-toisto
32 Toistotoiminnon käyttäminen
40 Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla

sisältö

JÄRJESTELMÄASETUKSET 42
42 Kielen asetus
43 Tv-ruututyypin valinta
44 Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen
44 Salasanan asetus
45 Taustakuvan asettaminen
45 Valitaksesi yhden kolmesta tekemästäsi taustakuva-asetuksesta
46 DVD Playback (DVD-toisto) -tila
46 Kaiutintilan asetus
47 Viiveen pituuden asetus
48 Testisignaalin asetus
49 Äänenlaadun asetus
50 DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen
50 AV SYNC -asetus
51 HDMI-ääniasetus
51 Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ
52 Dolby Pro Logic II -tila
52 Dolby Pro Logic II -tehoste

RADIO 53
53 Radion kuuntelu
53 Radion esivalintojen asetus

KÄYTTÖMUKAVUUTTA LISÄÄVÄT TOIMINNOT 54
54 Sleep Timer (uniajastin) -toiminto
54 Näytön kirkkauden säätö
54 Mykistystoiminto
54 P.BASS (tarkkuusbasso)

VIANETSINTÄ 55

USB HOST -TOIMINTOA TUKEVAT TUOTTEET 57
57 Digitaalikamera
57 USB-flash-muisti
57 MP3-soitin

LIITE 58
58 Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia
59 Tekniset tiedot

ennen aloitusta

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Perehdy seuraaviin termeihin ennen käyttöoppaan lukemista.

Tässä käyttöoppaassa käytettävät kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	Tämä edellyttää DVD- tai DVD-R/DVD-RW-levyä, joka on tallennettu ja viimeistelty Video-tilassa.
CD	CD	Tämä edellyttää toimintoa, joka on data-CD-levyllä (CD-R tai CD-RW).
MP3	MP3	Tämä edellyttää CD-R/RW-levyn toimintoa.
JPEG	JPEG	Tämä edellyttää CD-R/RW-levyn toimintoa.
DivX	DivX	Tämä edellyttää toimintoa, joka on MPEG4-levyllä (DVD±R/RW, CD-R tai CD-RW).
!	Caution	Toiminto ei ole tällöin käytössä, tai asetukset voidaan peruuttaa.
	Note	Tässä kohdassa on ohjeita tai vihjeitä, jotka auttavat käyttämään toimintoa.

- Tämän käsikirjan ohjeet, joka on merkitty "DVD (DVD)", koskevat DVD-VIDEO, DVD-AUDIO ja DVD-R/-RW-levyjä, jotka on tallennettu videomuotoisina ja suljettu. Jos ohjeet koskevat tiettyä DVD-tyyppiä, asiasta on erillinen maininta.
- Jos DVD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD Video -formaattiin, sitä ei voi toistaa.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivuja 3 - 4.)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivuja 55 - 56.)

Tekijänoikeudet

© 2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

ennen aloitusta

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surroundäänen ja MPEG-2 -kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

SOITTOKELPOISET LEVYT

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	12 Cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8 Cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
AUDIO-CD		AUDIO	12 Cm	74 min.
			8 Cm	20 min.
DivX		AUDIO + VIDEO	12 Cm	74 min.
			8 Cm	20 min.

ÄLÄ KÄYTÄ SEURAAVANTYYPPISIÄ LEVYJÄ TÄSSÄ SOITTIMESSA!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM, DVD-RAM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote <WRONG DISC FORMAT> (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE> (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.

KOPIOSUOJA

- Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan tv:hen eikä videonauhurin kautta. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

LEVYTYYPIT JA NIIDEN OMINAISUUDET

Tämä tuote ei tue suojattuja mediatiedostoja (DRM).

❖ CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 MB/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä yli 700 MB:n/80 minuutin CD-R-levyn koko kapasiteettia, sillä sen toisto ei välttämättä onnistu.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa
- Vain kunnolla “suljettuja” CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

❖ CD-R-MP3-levyt

- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Soittimella voi soittaa ainoastaan tiedostotunnisteella “mp3” varustettuja tiedostoja.
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

❖ CD-R-JPEG-levyt

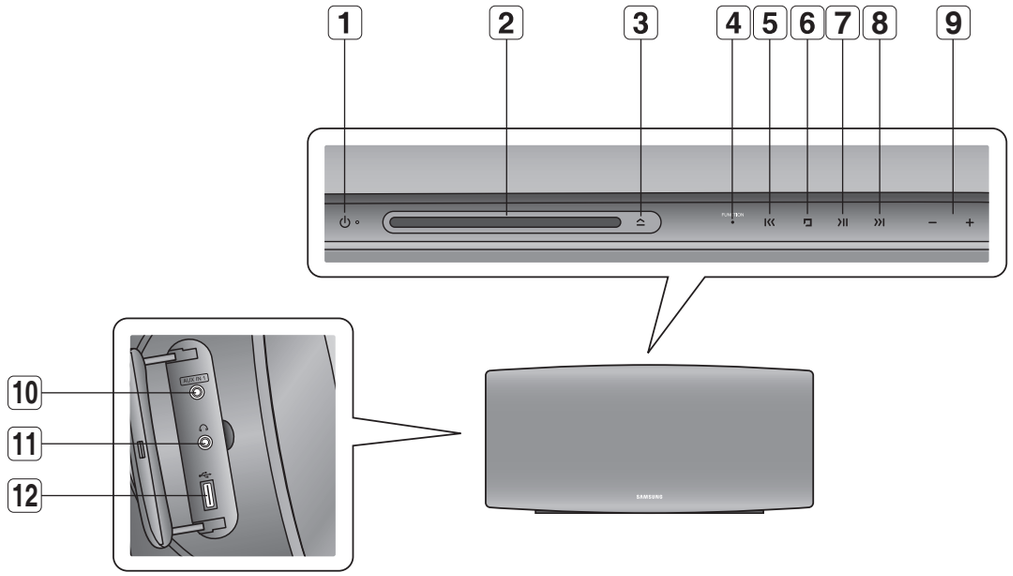
- Ainoastaan tiedostotunnisteilla “jpg” varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX -levyt

- Koska tämä tuote tukee ainoastaan DivX Networks, Inc:in hyväksymiä koodausmuotoja, käyttäjän luomaa DivX-tiedostoa ei ehkä voida toistaa.
- Ei-tuettujen muotojen ohjelmiston päivittämistä ei tueta.
  (Esimerkki : QPEL, GMC, resoluutio suurempi kuin 800 X 600 pikseliä jne.)
- Osia, joiden kuvataajuus on korkea, ei välttämättä toisteta DivX-tiedostoja toistettaessa.
- Lisätietoja DivX Networks, Inc:in hyväksymistä muodoista saat osoitteesta "www.divxnetworks.net".

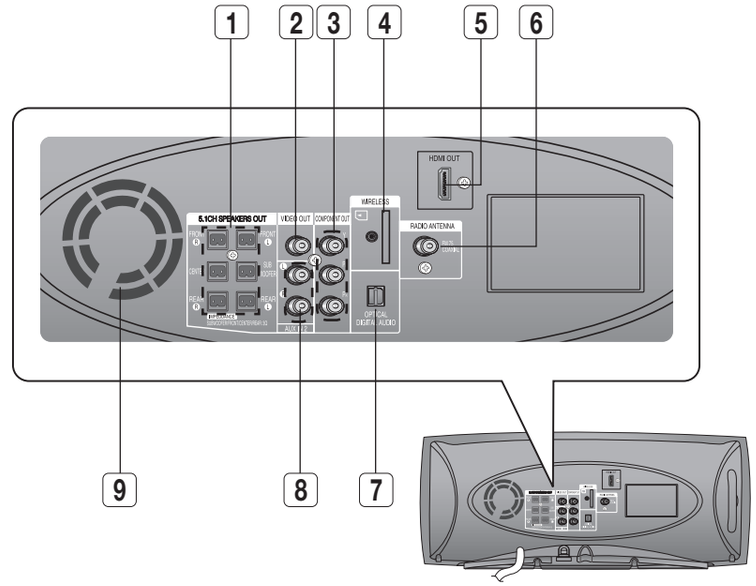
laitteen osien kuvaus

ETUPANEELI



1	VIRTAPAINIKE (⏻)	5	ALASPÄINVIRITYS- JA OHITUSPAINIKKEET (⏮)	9	Äänenvoimakkuuden säätö
2	LEVYKELKKA	6	PYSÄYTYSPAINIKE (⏹)	10	AUX IN 1 -liitin
3	POISTOPAINIKE	7	TOISTO/TAUKOPAINIKE (⏯)	11	Kuulokeliitäntä
4	TOIMINTOPAINIKE	8	YLÖSPÄINVIRITYS- JA OHITUSPAINIKKEET (⏭)	12	USB-portti

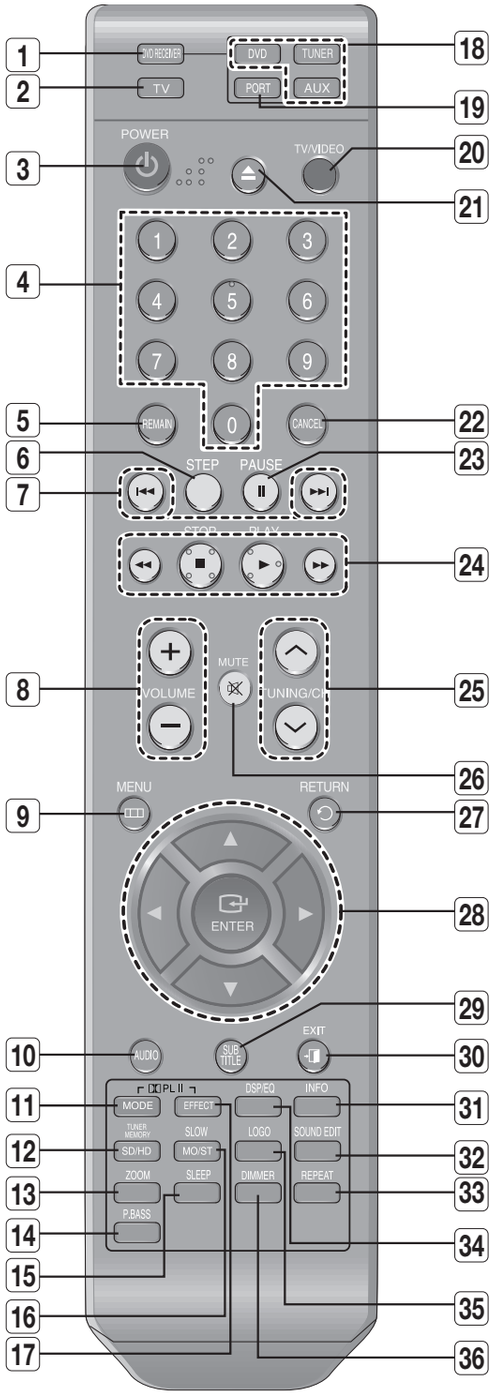
TAKAPANEELI



1	5.1-KANAVAISEN TOISTON KAIUTINLIITÄNNÄT	Kytke etu-, keski-, taka- ja bassokaiuttimet.
2	VIDEOLÄHTÖLIITÄNTÄ	Kytke TV:n videotuloliitännät (VIDEO IN) VIDEO OUT -liittimeen.
3	COMPONENT VIDEO OUTPUT -LÄHTÖLIITÄNNÄT	Kytke soitin TV:hen komponenttivideoliitäntöjen kautta.
4	VERKKOKORTTILIITÄNTÄ (LANGATON)	TX-kortti mahdollistaa yhteyden päälaitteen ja lisävarusteena saatavan langattoman AV-viritin-vahvistimen välillä.
5	HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -PORTTI	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-johdolla.
6	ULA-antenniliitäntä (FM 75Ω)	Kytke FM-antenni.
7	Ulkoinen digitaalinen optinen tuloliitäntä	Tämän avulla voit liittää ulkoisen laitteen, joka voi lähettää digitaalista signaalia.
8	AUX IN 2 -LIITTIMET	Kytke tähän ulkoisen laitteen (kuten videonauhurin) 2-kanavainen analoginen lähtö.
9	TUULETIN	Tuuletin pyörii aina, kun laite on päällä. Laitetta asennettaessa jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen jokaiselle puolelle.

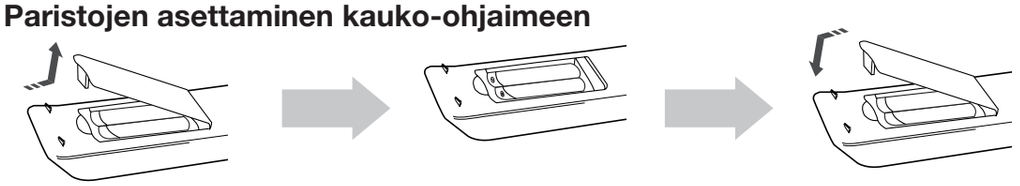
kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



1	DVD RECEIVER-painike
2	TV-painike
3	POWER-painike
4	Numeropainikkeet (0~9)
5	REMAIN-painike
6	STEP-painike
7	Viritys-/CD-ohituspainikkeet
8	VOLUME-painike
9	MENU-painike
10	AUDIO-painike
11	PL II MODE-painike
12	TUNER MEMORY, SD(Standard Definition)/HD(High Definition) -painike
13	ZOOM-painike
14	P.BASS-painike
15	SLEEP-painike
16	SLOW, MO/ST -painike
17	PL II EFFECT-painike
18	DVD DVD-painike TUNER TUNER-painike AUX AUX-painike
19	PORT-painike
20	TV/VIDEO-painike
21	POISTO-painike
22	CANCEL-painike
23	PAUSE-painike
24	▶ PLAY -painike ■ STOP -painike ◀◀ ▶▶ SEARCH-painikkeet
25	TUNING/CH-painike
26	MUTE-painike
27	RETURN-painike
28	Kohdistin/ENTER-painike
29	SUBTITLE -painike
30	EXIT-painike
31	INFO-painike
32	SOUND EDIT -painike
33	REPEAT-painike
34	DSP/EQ-painike
35	LOGO -painike
36	DIMMER-painike

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen



1. **Irrota paristokotelon kansi nuolen suuntaisesti.**
2. **Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.**
3. **Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.**

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoutumisen välttämiseksi.

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖÖNOTTO

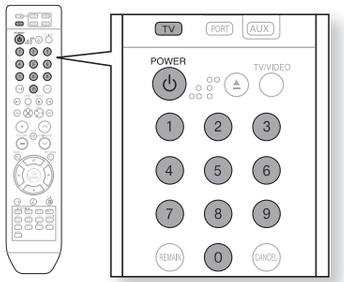
Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja.

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

1. Aseta kaukosäädin TV-tilaan painamalla **TV**-painiketta.
2. Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.
3. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
   - Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

   Esimerkki: Samsung-televisio

   Syötä **numero** painikkeilla luvut 00, 15, 16, 17 ja 40 samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
4. Kun tv:stä katkeaa virta, asetus on valmis.
   - Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0~9).



- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-television koodilla.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Kaukosäädintä voi käyttää suorassa linjassa 23 noin 7 metrin etäisyydeltä. Sitä voi käyttää vaakatasossa noin 30° kulmassa kaukosäätimen anturista.

Televisiomerkkien koodilista

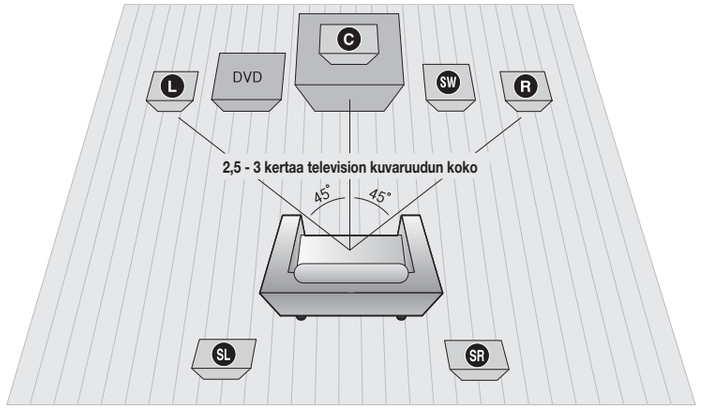
Nro	Merkki	Koodi	Nro	Merkki	Koodi
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

liitännät

Tässä osassa esitetään erilaisia tapoja, joilla digitaalinen kotiteatteri voidaan kytkeä muihin laitteisiin.

Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.

KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN



Digitaalinen kotiteatterijärje sijoittaminen

Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun l pimitan et isyydell tv:st .
Esimerkki : 32 :n tv:t: 2~2,4 m
55 :n tv:t 3,5~4 m

Etukaiuttimet (L) (R)

Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°) itseäsi kohti.
Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.
Sijoita etukaiuttimien etuosa samalle linjalle kuin keskikaiuttimen etuosa tai sijoita ne hieman keskikaiuttimen etupuolelle.

Subwoofer (SW)

Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa. Voit sijoittaa sen minne haluat.

Keskikaiutin (C)

On parasta sijoittaa se samalle korkeudelle kuin etukaiuttimet. Voit myös sijoittaa sen suoraan tv:n päälle tai alle.

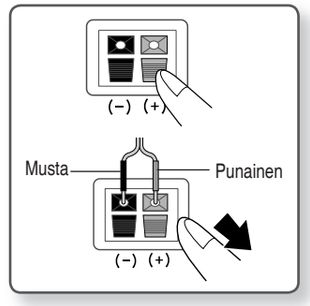
Takakaiuttimet (SL) (SR)

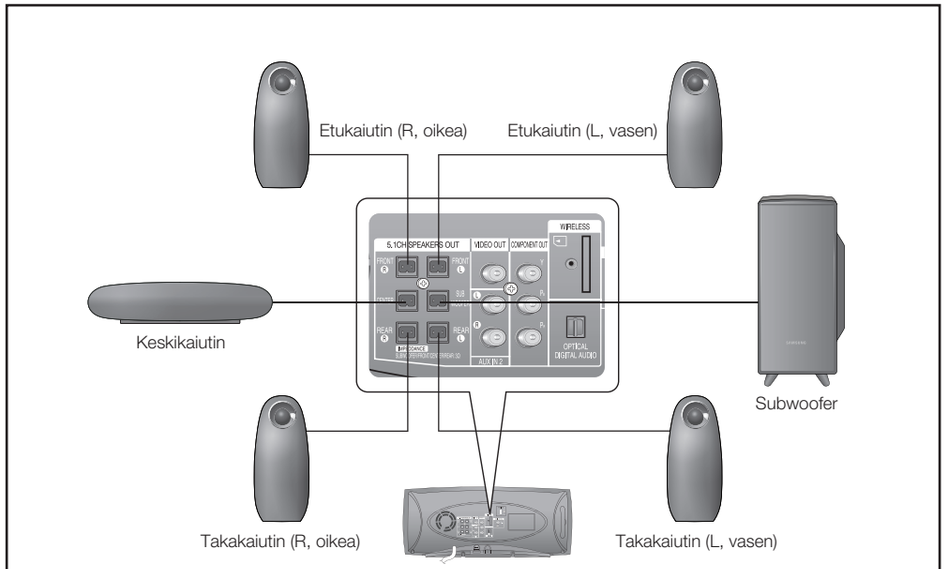
Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan taakse. Ellei tila riitä, suuntaa nämä kaiuttimet kohti toisiaan.
Aseta ne noin 60 – 90 cm korviesi yläpuolelle, hieman alaspäin suunnattuina.

* Etu- ja keskikaiuttimista poiketen takakaiuttimia käytetään etupäässä äänitehosteiden toistoon, eikä ääni toistu niistä koko ajan.

Kaiuttimien kytkeminen

1. Paina kaiuttimen takapuolella olevaa jousiliitintä.
2. Työnnä musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten jousiliitin.
3. Kytke liittimet kotiteatterin takapuolelle.
   • Varmista, että kaiutinliitäntöjen väri on sama kuin liittimien väri.





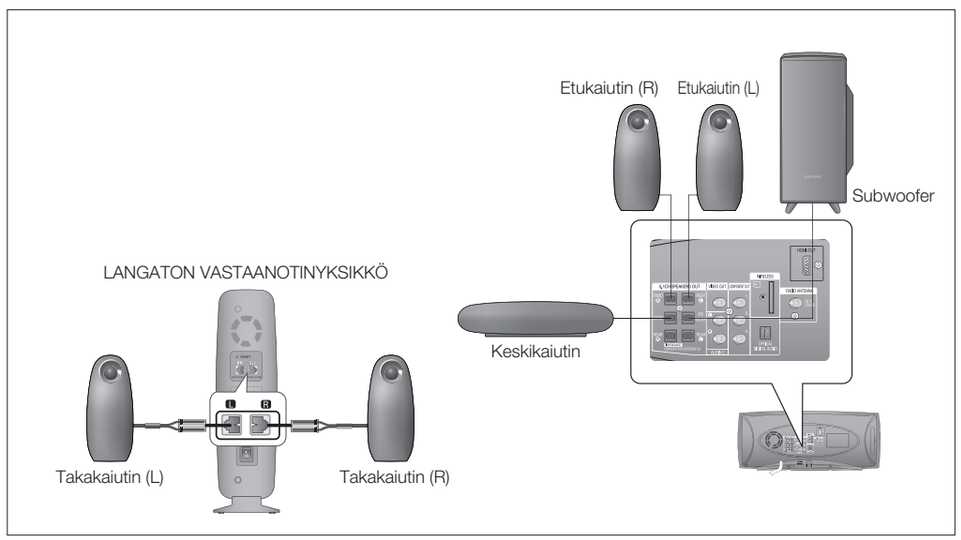
- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä. Kaiuttimen putoaminen voi aiheuttaa vamman.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä subwoofer poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät työnnä käsiään tai vieraita esineitä subwooferin aukkoon.
- Älä ripusta subwooferia seinälle sen aukosta.

- Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

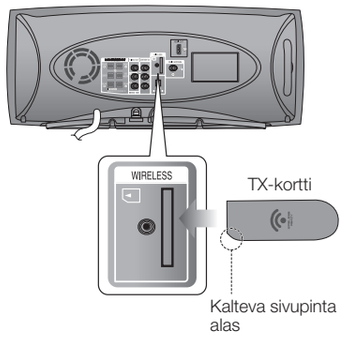
LISÄVARUSTEENA HANKITTAVAN LANGATTOMAN VAHVISTIMEN KYTKEMINEN

Jos haluat liittää takakaiuttimet langattomasti, sinun täytyy hankkia myös langaton vastaanotinyksikkö ja TX-kortti Samsung-jälleenmyyjältäsi.

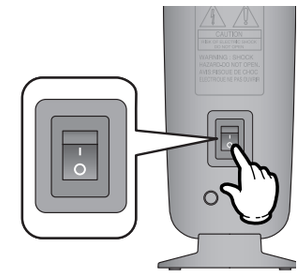
Kun olet ostanut langattoman vastaanotinyksikön (SWA-4000)



1. Liitä etu-, keski- ja Subwoofer-kaiuttimet laitteeseen (katso sivu 17).
2. Kun virta on katkaistu laitteesta, työnnä TX-kortti takaseinän liittimeen (WIRELESS).
   - Pitele TX-korttia viisto puoli alaspäin ja paina se sisään.
   - TX-kortti mahdollistaa pääyksikön ja langattoman vastaanottimen välisen yhteyden.
3. Kytke oikean- ja vasemmanpuoleiset kaiuttimet langattomaan vastaanotinyksikköön.
4. Kytke langattoman vastaanotinyksikön virtajohto pistorasiaan ja aseta virtakytkin asentoon '**ON**'.



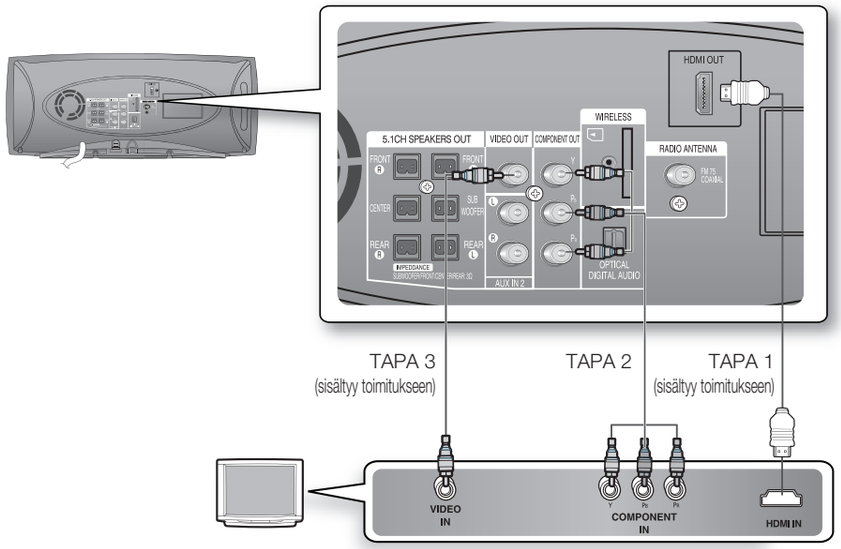
- Sijoita langaton vastaanotinyksikkö kuuntelualueen takapuolelle. Jos langaton vastaanotinyksikkö on liian lähellä pääyksikköä, äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Jos käytät järjestelmän lähellä mikroaaltouunia, langatonta LAN-korttia -laitetta tai jotakin muuta laitetta, joka käyttää samaa taajuutta (5.8 GHz), äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Radioaallon lähetysetäisyys on noin 10 metriä, mutta se voi vaihdella käyttöympäristön mukaan. Jos pääyksikön ja langattoman vastaanotinyksikön välissä on teräsbetoniseinä tai metallinen seinä, järjestelmä ei välttämättä toimi ollenkaan, koska radioaalto ei kykene läpäisemään metallia.
- Tämä tuote (HT-XA100/XA100C) on yhteensopiva langattoman SWA-3000-vastaanottimen kanssa.



- Älä käytä muita kortteja kuin tätä laitetta varten tarkoitettua TX-korttia. Tuote voi vahingoittua tai korttia voi olla vaikea poistaa.
- Älä asenna TX-korttia ylösalaisin tai muuten väärin päin.
- Asenna TX-kortti, kun pääyksikön virta on kytketty pois. Kortin asentaminen pääyksikön ollessa päällä voi aiheuttaa ongelmia.
- Kun TX-kortti on asetettu paikoilleen, keskusyksikön takakaiutinliitäntöihin ei lähetetä ääntä.
- Langattoman vastaanoton antenni on sisäänrakennettuna langattomassa vastaanotinyksikössä. Älä altista yksikköä vedelle tai kosteudelle.
- Jotta kuuntelukokemus olisi paras mahdollinen, varmista, ettei langattoman vastaanotinyksikön ympärillä ole mitään esteitä.
- Jos langattomista takakaiuttimista ei kuulu ääntä, valitse tilaksi 5.1-kanavainen DVD tai Dolby ProLogic II.
- Langattomista takakaiuttimista ei kuulu ääntä 2-kanavaisessa tilassa.

VIDEO OUT -LIITÄNNÄN KYTKEMINEN TV:HEN

Valitse jokin seuraavista tv:n kytkemistavasta.



TAPA 1 : HDMI

Kytke HDMI-kaapeli laitteen HDMI OUT -liittimeen ja television HDMI IN -liittimeen.

TAPA 2 : Komponenttivideo

Jos televisiossa on komponettivideotulo, kytke komponenttivideokaapeli (ei sisälly toimitukseen) laitteen Component Out (P_R, P_B ja Y) -liittimiin sekä television komponenttituloliittimiin.

TAPA 3 : Komposiittivideo

Kytke mukana toimitettu videokaapeli laitteen VIDEO OUT -liittiimestä television VIDEO IN -liittimeen.

- Tämän tuotteen komponenttilähtöliitäntä toimii lomitetun kuvanmuodostuksen tilassa 576i(480i).
- Jos Samsung-tv yhdistetään keskusyksikköön HDMI-kaapelin avulla, voit ohjata kotiteatteria tv:n kaukosäätimen avulla. (Tämä toiminto edellyttää Anynet+-yhteensopivaa Samsung-televisiota (HDMI-CEC).)
- Tarkasta Anynet+ logo (jos televiossa on Anynet+ logo, se tukee Anynet+ -toimintoa.)

HDMI:n automaattinen havaitseminen

Soittimen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI on liitäntä, jonka avulla on mahdollista siirtää digitaalinen video- ja äänidata yhden liittimen kautta.
  Kun käytetään HDMI:tä, DVD-kotiteatteri lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- **HDMI-liitännän kuvaus**
  HDMI-liitin - Tukee videodataa sekä digitaalista äänidataa.
  - HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
  - Jos televisio on ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy "lumisadetta".
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**
  Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (DVD-kotiteatterissa) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi. HDMI-teknologia on ylivoimainen, koska se ei vaadi tällaista muuntoa, vaan puhtaasti digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.
- **Mikä on HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla suojataan HDMI:n kautta siirretty DVD-sisältö kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (PC, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.
- **Tietoja Anynet+-toiminnosta**
  Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.
  - Jos Samsungin televisiossa on Anynet+ logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
  - Jos käynnistät soittimen ja asetat siihen levyn, soitin aloittaa levyn toistamisen ja televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.
  - Jos käynnistät soittimen ja painat Play-painiketta, kun soittimeen on asetettu levy, televisio käynnistetään automaattisesti ja HDMI-tilaan.

HDMI-TOIMINTO

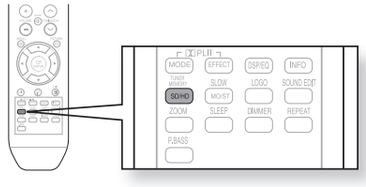
Resoluution valitseminen

Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita HDMI-lähdön resoluution.

Kun laite on pysäytetty, paina ja pidä painettuna kauko-ohjaimen **SD/HD** (Standard Definition/High Definition) -painike.

- HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiot ovat 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD (vakiopiirtoterävyys) -resoluutio on 576p(480p) ja HD (korkeapiirtoterävyys) -resoluutio on 720p, 1080i/1080p.

HDMI-lähdön oletusarvo on 576P (480P).



- Jos televisio ei tue määritettyä resoluutiota, kuva ei näy kunnolla.
- Jos HDMI-televisio on yhdistettynä, komposiitti- ja komponenttivideosignaalia ei lähetetä.
- Television käyttöohjeessa on lisätietoja television videokuvatulon valitsemisesta.

Mikä on HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Tämä laite lähettää DVD-videosignaalia digitaalisesti muuntamatta signaalia analogiseksi.Voit saada entistä terävämpiä digitaalisia kuvia kytkemällä videon televisoon HDMI-yhteyskaapelin avulla.

Anynet+-toiminnon käyttäminen (HDMI-CEC)

Anynet+-toiminto tekee mahdolliseksi muiden Samsung-laitteiden hallintaa Samsung TVn kauko-ohjaimella, Anynet +:aa voidaan käyttää kotiteatterin yhdistämiseen SAMSUNG TV:hen HDMI-kaapelilla. (Käytetävissä vain, jos SAMSUNG TV tukee Anynet+:aa)

1. Yhdistä kotiteatterin keskusyksikkö Samsung-televisoon HDMI-kaapelilla. (Katso sivu 20)
2. Ota käyttöön tv:n Anynet+-toiminto.
   (Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.)
   - Voit ohjata kotiteatteria television kauko-ohjaimella.
     (Käytettävissä olevat tv-painikkeet : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲, ▼ ja ◄, ► painikkeet ⓪ ~ ⑨)

Anynet+

Voit ohjata yksikköä, kytkeä virran TV:hen tai katsoa elokuvaa painamamalla Samsung TV:n kaukoohjaimen Play-painiketta.

Jos valitset TV

Ota Anynet+(HDMI-CEC)-toiminto käyttöön painamalla television Anynet+-painiketta.

- **Receiver** : **On** : Voit kuunnella ääntä kotiteatterilaitteiden avulla.
- **Receiver** : **Off** : Voit kuunnella ääntä tv:n avulla.

Jos valitset THEATER (teatteri)

Valitse <**THEATER to connector**> ja valitse seuraavat asetukset.

- **View TV** : Jos Anynet+(HDMI-CEC)-toiminto on käytössä ja valitset View TV -katselutilan, kotiteatteri siirtyy automaattisesti digitaaliseen tulotilaan.
- **THEATER Menu** : Voit käyttää kotiteatterivalikkoa.
- **THEATER Operation** : Kotiteatterilaitteiston toistaman levyn tiedot tulevat näyttöön. Saat näkyviin kotiteatterijärjestelmässä olevan levyn toistotiedot.

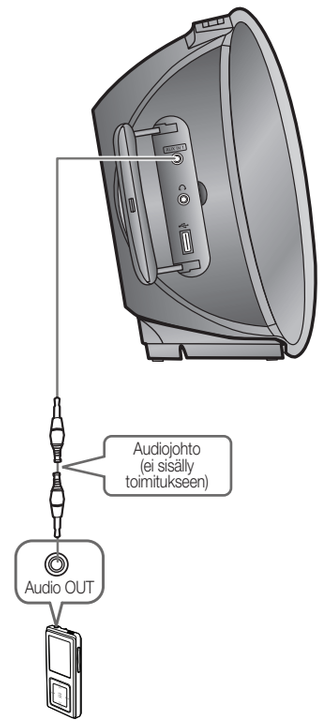
- **Receiver** : **On** : Voit kuunnella ääntä kotiteatterilaitteiden avulla.
- **Receiver** : **Off** : Voit kuunnella ääntä tv:n avulla.

▪ Theater (teatteri) -toiminto on käytettävissä vain, kun ääntä kuunnellaan kotiteatterin kautta ja digitaalinen optinen kaapeli on kytketty.

ULKOISTEN KOMPONENTTIEN AUDION LIITTÄMINEN

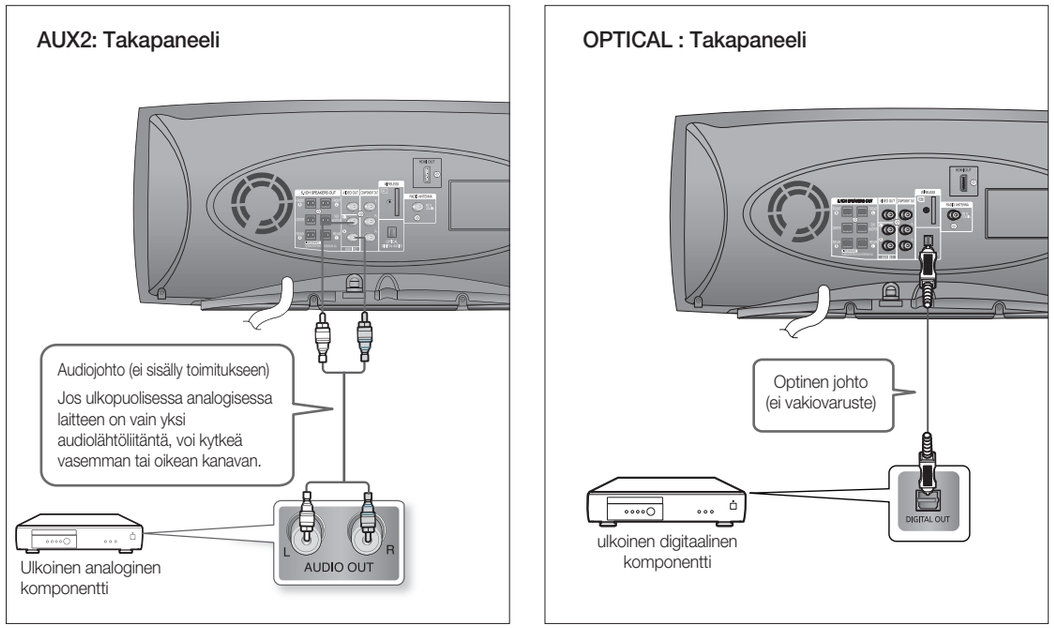
AUX1: Ulkoisen äänilähteen tai MP3-soittimen liittäminen

Äänilähteet, kuten MP3-soitin



1. Yhdistä kotiteatterin AUX IN 1 -ääniliitäntä ulkoisen äänilähteen tai MP3-soittimen laitteen äänilähtöön.
2. Valitse <**AUX1**> -tulo painamalla kaukosäätimen **AUX**-painiketta.
   - Voit myös käyttää keskusyksikön **FUNCTION**-painiketta.
     Tila vaihtuu seuraavasti :
     DVD/CD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM.

▪ Kun laitteeseen on kytketty virta ja laitteeseen liitetään iPod MP3 -soitin, laite lataa iPod-laitteen akun.



AUX2: Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista ääni signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Yhdistä kotiteatterin AUX IN 2 -ääniliitäntä ulkoisen analogisen laitteen äänilähtöön.
   - Varmista, että liittimien värit vastaavat toisiaan.
2. Valitse **AUX** painamalla kaukosäätimestä <**AUX2**>.
   - Voit myös käyttää keskusyksikön **FUNCTION**-painiketta.
     Tila vaihtuu seuraavasti :
     DVD/CD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM.

▪ Voit kytkeä videonauhurisi videolähtöliittimen televisioon ja kytkeä videonauhurin audiolähtöliittimet tähän laitteeseen.

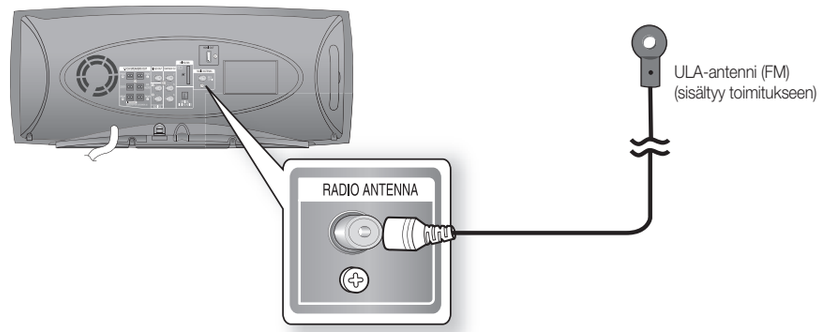
OPTICAL : Ulkoisen digitaalikomponentin liittäminen

Digitaalisignaalikomponentit, kuten digiboksi.

1. Kytke digitaalinen tuloliitäntä (OPTICAL) ulkoisen digitaalisen komponentin digitaaliseen lähtöliittimeen.
2. Valitse <**DIGITAL IN**> -tulo painamalla kaukosäätimen **AUX**-painiketta.
   - YVoit myös käyttää keskusyksikön **FUNCTION**-painiketta.
     Tila vaihtuu seuraavasti :
     DVD/CD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM.

FM-ANTENNIN KYTKEMINEN

1. Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.
2. Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.

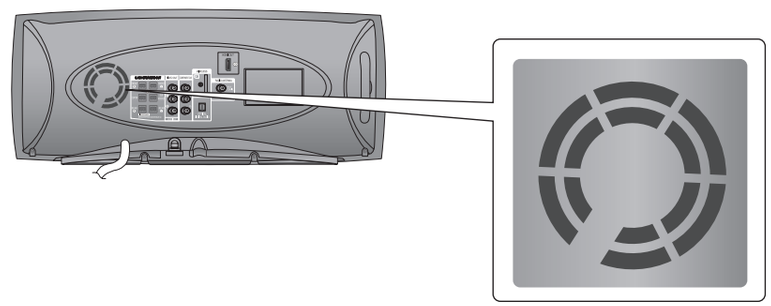


▪ Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Tuuletin

Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi.
Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

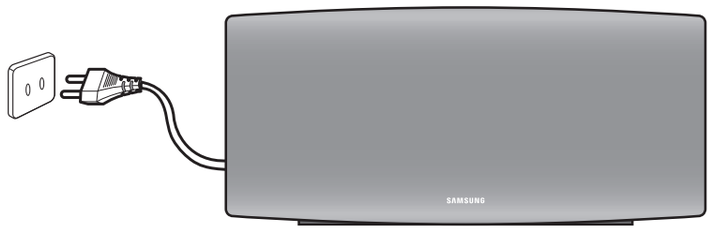
- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)



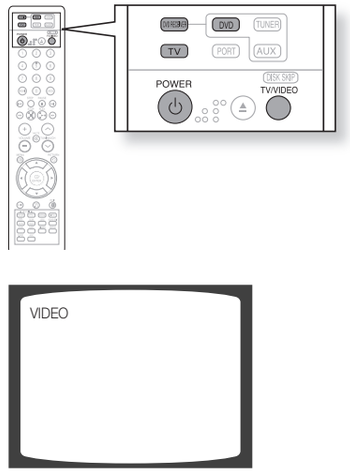
ennen kotiteatterin käyttöä

DVD Home Theaterin kauko-ohjainta voi käyttää Samsung-televisioiden ohjaamiseen.

1. Kytke pääyksikön virtajohto pistorasiaan.



2. Paina **DVD RECEIVER** -painiketta vaihtaaksesi DVD RECEIVER -tilaan DVD Home Theaterin käyttöä varten.
3. Valitse DVD/CD-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen **DVD**-painiketta.
4. Aseta kaukosäädin TV-tilaan painamalla **TV**-painiketta.
5. Kytke Samsung-televisioosi virta painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
6. Valitse television videotila painamalla **TV/VIDEO**-painiketta.

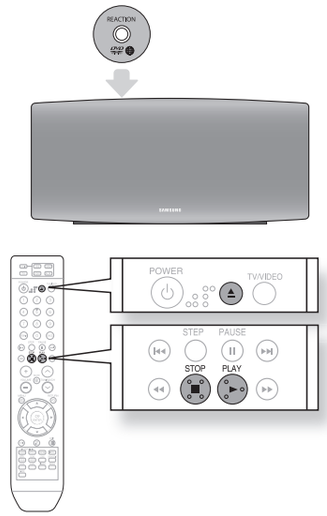


toistaminen

LEVYN TOISTO

DVD CD

1. Aseta levy paikoilleen pystysuorassa asennossa.
   • Aseta levy varovasti levykelkkaan tekstipuoli ylöspäin.
2. Sulje levykelkka painamalla **PLAY** (▶)-painiketta.
   • Toisto alkaa automaattisesti.



Toiston keskeyttämiseksi paina STOP (■)-painiketta toiston aikana.

- Jos painat kerran, <**PRESS PLAY**> näkyy ja pysäytyskohta tallentuu muistiin.
  Jos painat **PLAY** (▶) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta.
  (Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-levyillä.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy <**STOP**> ja jos **PLAY** (▶) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina PAUSE (⏸)-painiketta toiston aikana.

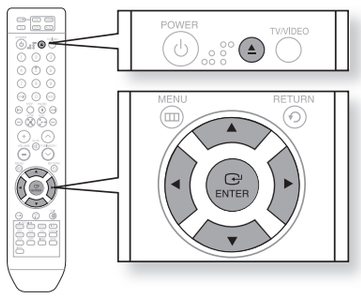
- Toiston jatkamiseksi paina **PLAY** (▶) -painiketta uudelleen.

- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Piraattikopiot eivät toimi soittimessa. Muuten rikotaan CSS-suosituksia (Content Scrambling System: eräänlainen kopiosuojausjärjestelmä).

MP3/WMA-CD-TOISTO

MP3/WMA -formaatissa koodattuja data-CD-levyjä (CD-R, CD-RW) voi toistaa.

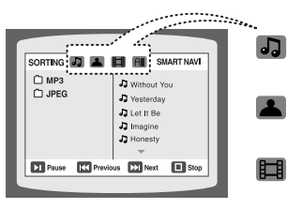
1. Aseta MP3/WMA-levy paikoilleen.
   - MP3/WMA-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
   - Valikon ulkonäkö riippuu MP3/WMA-levystä.
   - WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.
2. Pysäytystilassa valitse albumi painamalla ▲, ▼, ◄, ► ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Valitse raita painamalla ▲, ▼.
3. Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ▲, ▼, ◄, ► ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Pysäytä toisto painamalla **STOP** (■)-painiketta.



- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3/WMA-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3/WMA-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3/WMA-raitaformaatin mukaan.

Kun haluat toistaa kuvaruudussa kuvakkeena näkyvän tiedoston,

• paina ▲, ▼, ◄, ► -painiketta, kun laite on pysäytystilassa, ja valitse haluamasi kuvake valikon yläosasta.



Musiikkitiedoston kuvake : Jos haluat toistaa vain musiikkitiedostoja, valitse -kuvake.

Kuvatiedoston kuvake : Jos haluat katsella vain kuvatiedostoja, valitse -kuvake.

Videotiedoston kuvake : Jos haluat katsella vain videotiedostoja, valitse -kuvake.

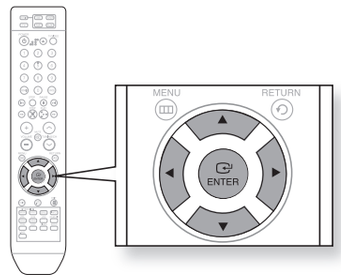
Kaikki tiedostot -kuvake : Valitse kaikki tiedostot valitsemalla -kuvake.

JPEG-TIEDOSTON TOISTO

Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai tietokoneelle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD-levylle ja toistaa sen jälkeen tässä kotiteatterissa.

Kierto/peilikuvatoiminto

Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄, ► toiston aikana.



- Tämän tuotteen tukemat maksimiresoluutiot ovat tavallisia JPEG-tiedostoja esitettäessä 5120 x 3480 (eli 19.0 megapikseliä) ja progressiivia kuvatiedostoja esitettäessä 2048 x 1536 (eli 3.0 megapikseliä).
- Jos JPEG-tiedosto toistetaan HDMI-tarkkuuden ollessa 720p/1080i/1080p, käyttöön otetaan automaattisesti 576p(480p) -tila.

toistaminen

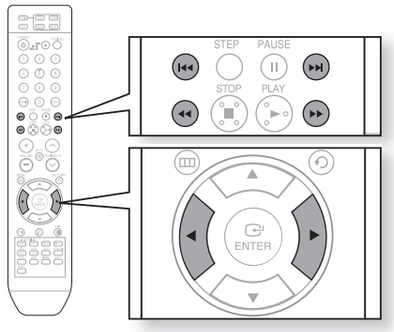
DIVX-TOISTO

Tällä sivulla esiteltävät toiminnot koskevat DivX-levyjen toistoa.

Skip Forward/Back

Paina painiketta toiston aikana ⏮, ⏭.

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏭, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏮, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.



Nopea toisto

Paina painiketta toiston aikana ◀◀, ▶▶.
Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀ tai ▶▶.

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
  2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normaali.

5 minuutin ohitus -toiminto

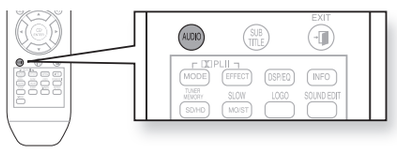
Paina ◄, ► -painiketta toiston aikana.

- Siirtyy 5 minuutin päähän eteenpäin, aina kun painat ► -painiketta.
- Siirtyy 5 minuutin päähän taaksepäin, aina kun painat ◄ -painiketta.

Audio-näyttö

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Jos levyllä on useita ääniraitoja, voit vaihdella niiden välillä.
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “**AUDIO (1/N, 2/N ...)**” ja ✋.

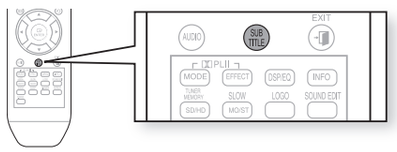


■ ✋ näkyy, kun levyllä on yksi tuettu kieli.

Subtitle-näyttö (tekstitys)

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

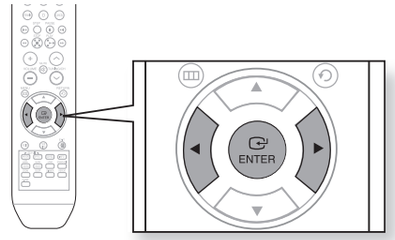
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “**SUBTITLE (1/N, 2/N ...)**” ja “**SUBTITLE OFF**”.
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.
- Katso kohdasta 2 (Tekstitystoiminto) lisätietoja tekstitysten käyttämisestä DivX-levyjä toistettaessa.



Jos levyllä on useita tekstitystiedostoja

Jos levyllä on useita tekstitystiedostoja, oletustekstitys ei ehkä vastaa elokuvaa, joten joudut valitsemaan tekstityskielen seuraavasti.

1. Kun toisto on pysätyetty, paina ▲, ▼ -painiketta, valitse haluamasi tekstitys ( ) ja paina **ENTER**-painiketta.
2. Elokuva toistetaan normaalisti, kun valitset haluamasi DivX-tiedoston.



DivX(Digital internet video express)

DivX on Microsoftin kehittämä, MPEG4-muotoon perustuva videotiedostomuoto, joka mahdollistaa audio- ja videodatan reaaliaikaisen siirron Internetissä.

MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, ongelmia voi olla esimerkiksi kuvan ja äänen yhteydessä tai äänen puuttuminen.

Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMV
Tuetut versiot	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Tuettu audiomuoto

Muoto	MP3	WMA	AC3	DTS
Bittinopeus	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Näytteenottotaajuus	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DTS-muotoiset DivX-tiedostot mukaan lukien sekä audio- että videotiedostot tukevat korkeintaan 6 Mbps:n nopeutta.
- Kuvasuhde: Vaikka oletusarvoinen DivX-resoluutio on 640X480 (4:3) tämä tuote tukee jopa resoluutiota 800X600 (16:9). TV-resoluutioita, jotka ovat yli 800, ei tueta.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi täristä toiston aikana.

2. Tekstitykset

- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videokuvan kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.
  Esimerkki: Juurihakemisto Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedoston nimessä jopa 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuiset merkit, esimerkiksi korea ja kiina).

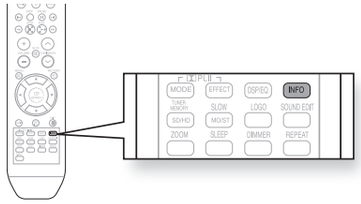
TOISTOTOIMINNON KÄYTTÄMINEN

Levytietojen näyttäminen

DVD CD MP3 JPEG DivX

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

Paina **INFO**-painiketta.



- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DTS, DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

ilmestyy tv-ruutuun!

Jos tämä symboli ilmestyy televisioruutuun painettaessa painettaessa, toiminto ei ole mahdollisesti toistettaessa nykyistä levyä.

RUUTUNÄYTTÖ

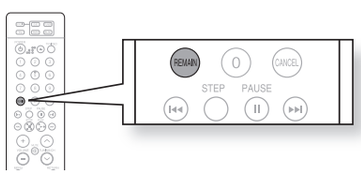
DVD	DVD-näyttö		TITLE-näyttö		ELAPSED TIME -näyttö	LR	STEREO (L/R) -näyttö
DVD AUDIO	DVD-AUDIO-näyttö		CHAPTER-näyttö		REPEAT PLAYBACK -näyttö	DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL -näyttö
CD	CD-näyttö		TRACK (FILE) -näyttö		AUDIO LANGUAGE -näyttö		ANGLE-näyttö
			GROUP-näyttö		SUBTITLE-näyttö		

Jäännösajan tarkistaminen

DVD CD MP3

Paina **REMAIN**-painiketta.

- Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.



Joka kerta kun Remain-painiketta painetaan

DVD-VIDEO: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

DVD-AUDIO: GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN

CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3: TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Nopea toisto

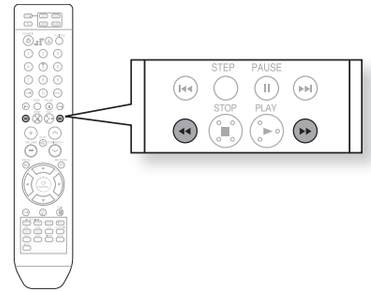
DVD CD MP3 DivX

Paina ja ◀◀, ▶▶ painiketta.

- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- CD tai MP3-CD:n nopea toisto onnistuu vain 2X toistonopeudessa, ei 4X, 8X, eikä 32X toistonopeuksilla

Hidas toisto

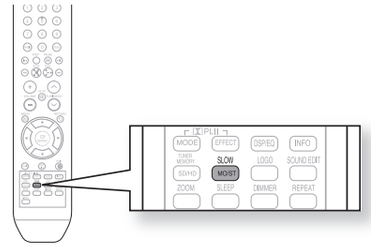
DVD DivX

Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD: ▶1/2 → ▶1/4 → ▶1/8 → ◀1/2 → ◀1/4 → ◀1/8 → ▶ PLAY

DivX: ▶1/2 → ▶1/4 → ▶1/8 → ▶ PLAY



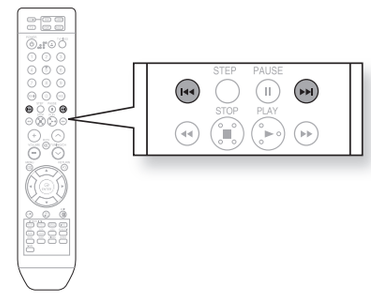
- Äänt ei kuulu hitaan toiston aikana.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi DivX-levyjen kanssa.

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

DVD MP3

Paina ja ⏮◀◀, ▶▶⏭ painiketta.

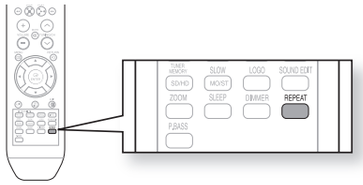
- Joka kerta kun painiketta painetaan, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.



Jatkuva toisto

DVD CD MP3 JPEG DivX

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).



Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

DVD-AUDIO **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : GROUP** → **REPEAT : OFF**

CD **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : DISC** → **REPEAT : OFF**

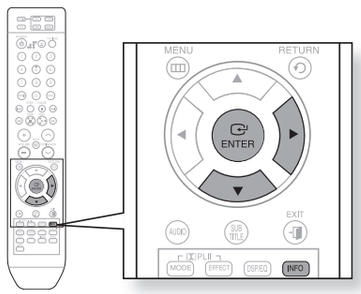
CD JPEG DivX **REPEAT : RANDOM** → **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : DIR** → **REPEAT : DISC** → **REPEAT : OFF**

CHAPTER : Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.
TITLE : Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.
GROUP : Toistaa valitun ryhmän toistuvasti.
RANDOM : Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä. (Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)
TRACK : Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.
DIR : Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.
DISC : Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.
OFF : Peruuttaa jatkuvan toiston.

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

DVD CD

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. ► -näyttöön.Paina kohdistinpainiketta siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK (↻).
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ valitaksesi jatkuvan toiston tilan.
   - Voit valita toisen albumin ja raidan toistamalla vaiheet 2–3.
4. Paina **ENTER**-painiketta.



DVD **OFF** → **A-** → **CHAP** → **TITLE** → **OFF**

CD **OFF** → **A-** → **TRACK** → **DISC** → **OFF**

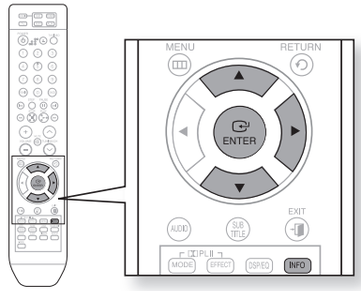
■ Käytettäessä DivX-, MP3- ja JPEG-levyjä Repeat Play (Jatkuva toisto) -toimintoa ei voi valita.

Jakson A-B jatkuva toisto

DVD

Voit toistaa toistuvasti määrittelemääsi DVD-levyn osaa.

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Paina kohdistinpainiketta ► siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK (↻) -näyttöön.
3. Valitse A- painamalla ▲, ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Kun **ENTER**-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.
4. Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.
   - Valittua jaksoa aletaan toistaa jatkuvalla toistolla.



A TO B REPEAT ON

➢ Voit palata normaaliin toistoon painamaklla ▲- tai ▼ -painiketta ja valitsemalla ↻ OFF (POIS) -vaihtoehdon.

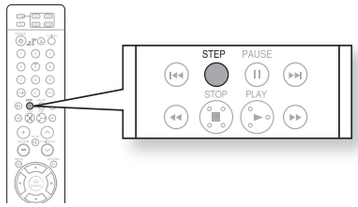
■ A-B-toistotoiminto ei ole käytettävissä DivX-, MP3- tai JPEG-levyillä.

Kuva kuvalta -toiminto

DVD DivX

Paina **STEP**-painiketta.

- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.



■ Ääntä ei kuulu kuva kuvalta -toiston aikana.

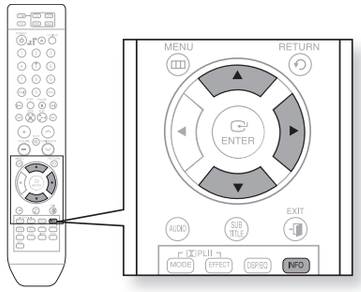
Kuvakulmatoiminto

DVD

Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

1. Paina **INFO**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ► siirtyäksesi ANGLE ( ) -näyttöön.
3. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.
   - Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

     1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



■ Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.

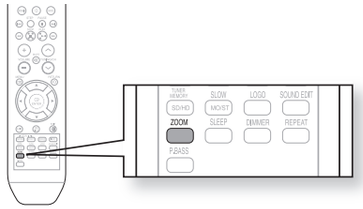
Zoom-toiminto (Näytön suurennus)

DVD

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.

1. Paina **ZOOM**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼, ◄, ► siirtyäksesi ANGLE ( ).
3. Paina **ENTER**-painiketta.
   - Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

     ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

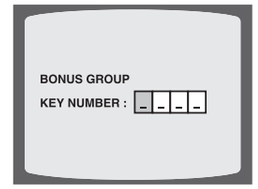


Lisäryhmä

DVD-AUDIO

Joillakin DVD-audiolevyillä on lisäryhmä, jonka käyttö edellyttää nelinumeroista tunnuslukua. Lisätietoja ja tunnusluku ovat levyn pakkauksessa.

Kun toistat DVD-audiolevyä, jolla on lisäryhmä, syötetty tunnusluku näkyy näytöllä automaattisesti.



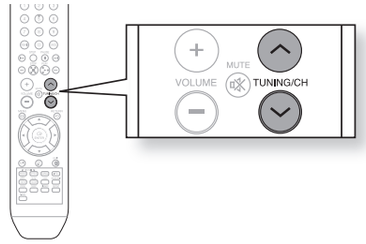
■ Jos poistat levyn, sammutat virran tai irrotat soittimen virtajohdon, tunnusluku on syötettävä uudelleen.

Sivujen selaaminen

DVD-AUDIO

Paina toiston aikana kaukosäätimen ∨, ∧ -painikettal.

- Voit valita haluamasi kuvan DVD-audiolevyltä, jolla on valokuvia.
- Kaikilta levyiltä ei ehkä voi valita kuvia.

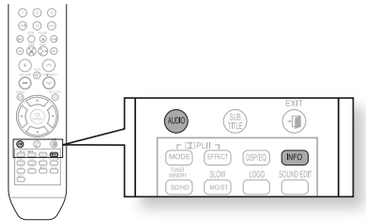


Ääniraidan kielen valintatoiminto

DVD

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.
   - DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (ENGLISH (englanti), SPANISH (espanja), FRENCH (ranska), tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.

     EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3



■ Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **AUDIO** painikkeita.

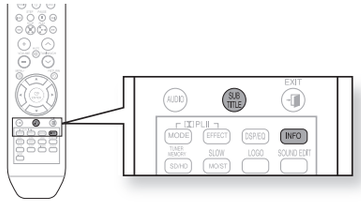
■ Audio Language (äänen kieli) -toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Tekstityskielen valintatoiminto

DVD

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Paina kohdistinpainiketta ► siirtyäksesi **SUBTITLE** (⊟) -näyttöön.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.

   EN 01/03 → **SP 02/03** → **FR 03/03** → **OFF/03** → **EN 01/03**



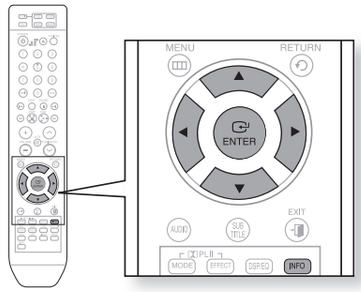
- Voit käyttää toimintoa myös painamalla kauko-ohjaimen painikkeella **SUBTITLE**.
- Levystä riippuen tekstityksen ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. Paina **INFO**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan (🎧) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ◄, ► siirtyäksesi Chapter (✱) -näyttöön.
4. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
5. Paina kohdistipainikkeita ◄, ► siirtyäksesi ajan (⏱) näyttöön.
6. Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

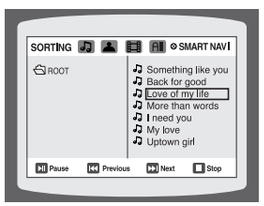


MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.

- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPEG-levyn toiston aikana ▲, ▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota.

  Kansion siirtämiseksi paina **STOP** (■) -painiketta ja paina sitten ▲, ▼.



- Voit painaa kauko-ohjaimen, ⏮, ⏭ painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

Levyvalikon käyttö

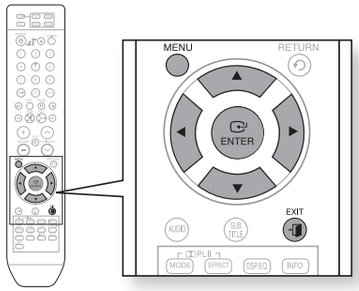
DVD

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.

DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi <**Disc Menu**> -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote <**This menu is not supported**> (valikkoa ei tueta).
3. Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄, ►.
4. Paina **ENTER**-painiketta.

➢ **Paina EXIT-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.**



- Levyvalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

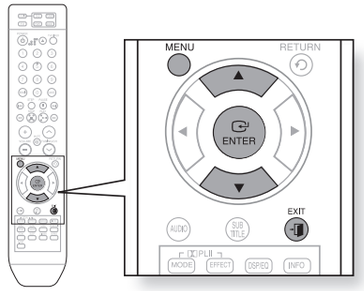
Nimikevalikon (title) käyttö

DVD

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä . Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ siirtyäksesi nimikevalikkoon (**Title Menu**).
3. Paina **ENTER**-painiketta.
   - The title menu appears.

➢ **Paina EXIT-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.**

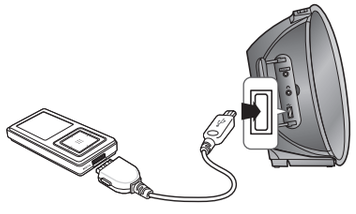


- Nimikevalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

MEDIATIEDOSTOJEN TOISTO USB HOST -TOIMINNOLLA

Voit toistaa esim. MP3-soittimeen, USB-muistiin tai digitaalikameraan tallennettuja kuva-, video- ja musiikkitiedostoja jne. korkealaatuisella kuvalla ja 5.1-kanavaisella kotiteatteriäänellä kytkemällä tallennuslaitteen kotiteatterin USB-liitäntään.

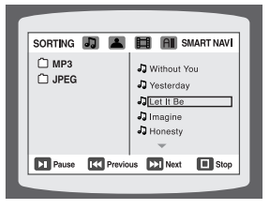
1. Kytke USB-laite laitteen takaosan USB-porttiin.
2. Valitse USB-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen **PORT**-painiketta.
   - <**USB**> tulee hetkeksi näytölle.
   - USB-valikkonäyttö tulee näkyviin televisioruudulle ja tallennettu tiedosto toistetaan.
3. Kun haluat lopettaa toiston, paina **STOP** (■)-painiketta.



USB-laitteen turvallinen poistaminen

Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USBlaitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

- Paina **STOP** (■))-painiketta kahdesti.
  Näyttöön tulee teksti **REMOVE USB**.
- Irrota USB-kaapeli.

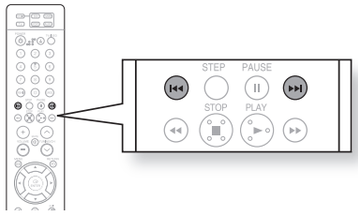


▪ Musiikin kuunteleminen 5.1-kanavaisella kotiteatteriäänentoistolla edellyttää, että Dolby Pro Logic II -tilaksi on valittu Matrix. (Lisätietoja on sivulla 52.)

Siirto eteen-/taaksepäin

Paina toiston aikana ⏮, ⏭ -painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan ⏭ -painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan ⏮ -painiketta painamalla.

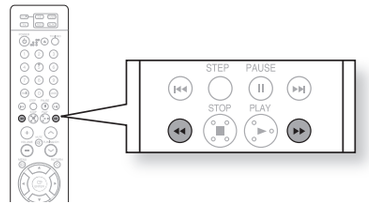


Fast playback

Paina toiston aikana ◀◀, ▶▶ -painiketta.

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

  2x → 4x → 8x → 32x → Normaali.



Yhteensopivat laitteet

1. USB-laitteet, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki. (USB-laitteet, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.
2. MP3-soitin: Kiintolevy- tai flash-tyyppinen soitin.
3. Digitaalikamera : kamerat, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
   - Kamerat, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.
4. USB-kiintolevy ja USB-flash-asema: Laitteet, joissa on USB2.0- tai USB1.1 -tuki.
   - Toistolaadussa voi olla eroja, kun kytket USB1.1-laitteen.
   - Kun käytät USB-kiintolevyä, kytke USB-kiintolevyyn lisävirtajohto, jotta se toimisi oikein.
5. USB-muistikortinlukija: Yhden korttipaikan USB-muistikorttilukija ja useamman korttipaikan USB-muistikorttilukija.
   - Valmistajasta riippuen voi olla, ettei USB-muistikortinlukijaa tueta.
   - Jos asennat useita muistivälineitä monikorttipaikkaiseen kortinlukijaan, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
6. USB-laitetta ei ehkä tunnisteta, jos käytät USB-jatkokaapelia.

Tuetut muodot

Muoto	Tiedoston nimi	Tiedoston tunniste	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteen-ottotaajuus
Stillkuva	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Video	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Laite ei tue digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai jotka tarvitsevat lisäohjelman asennuksen, kun ne kytketään tietokoneeseen.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (Vain FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) -tiedostojärjestelmää tuetaan.)
- Riippuen niiden tiedostojärjestelmän sektorikoosta kaikki MP3-soittimet eivät ehkä toimi, kun ne on kytketty tähän laitteeseen.
- USB HOST -toimintoa ei tueta, jos laitteeseen on kytketty tuote, joka siirtää mediatiedostoja tuotteen valmistajan omalla ohjelmalla.
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.
- Tämän laitteen USB host -toiminto ei tue kaikkia USB-laitteita. Lisätietoja tuetuista laitteista löytyy sivulta 57.

järjestelmäasetukset

Voit määrittää kotiteatterin ominaisuudet omaan kotiympäristöösi parhaiten sopiviksi.

KIELEN ASETUS

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta..
2. Valitse'**Setup'**painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse <**LANGUAGE**> ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse <**OSD LANGUAGE**> painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ a paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse kohdistinpainikkeella ▲,▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

- **OSD LANGUAGE** : Kuvaruutunäytön kieli
- **AUDIO** : Ääniraidan kieli (tallennettu levylle)
- **SUBTITLE** : Tekstityskieli (tallennettu levylle)
- **DISC MENU** : Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

※ Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

- **OTHERS** : Toisen kielen valitsemiseksi valitse OTHERS ja syötä haluamasi kielikoodi. AUDIO-, SUBTITLE- ja DISC MENU -kielet voi valita.

TV-RUUTUTYYPIN VALINTA

Voit valita TV:n kuvasuhteen TV:si tyypin (laajakuva vai tavallinen 4:3) mukaan.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi <**TV DISPLAY**> -kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

Tavallisen TV:n kohdalla valitse joko <**4:3PS**>- tai <**4:3LB**>-vaihtoehto makusi mukaan. Valitse <**WIDE/HDTV**>, jos käytät laajakuva-TV:tä.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

4:3LB (4:3 Letterbox)
Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

WIDE/HDTV
Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.

- Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
- Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.
- HDMI-käytössä näyttö on automaattisesti laajakulmatilassa.

järjestelmäasetukset

KÄYTÖNVALVONTA-ASETUSTEN (KATSELURAJOITUSTASO) TEKEMINEN

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**PARENTAL**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Voit valita haluamasi rajoituksen painamalla ▲tai ▼ ja painamalla **ENTER**.
   - Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
   - Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.
5. Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Salasanan tehdasasetus on “7890”.
   - Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

■ Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

SALASANAN ASETUS

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**PASSWORD**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
   - Asetus on nyt tehty valmiiksi.

■ Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Jos olet unohtanut katselurajoitustason salasanan, toimi seuraavasti:

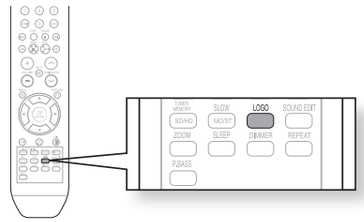
- Jos (NO DISC) tulee näkyviin keskusyksikön näyttöön, pidä keskusyksikön **STOP** (■) -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Näkyviin tulee <**INITIAL**>, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoiksi.
- Paina **POWER**-painiketta.
  RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.

TAUSTAKUVAN ASETTAMINEN

DVD JPEG

DVD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.

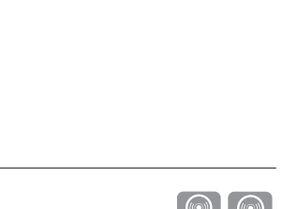
1. Paina toiston aikana **PAUSE** (II)-painiketta, kun näkyviin tulee mieluinen kuva.
2. Paina **LOGO**-painiketta.
   - **<COPY LOGO DATA>** näkyy TV-ruudulla.
3. Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin.
   - Valittu taustakuva tulee näkyviin.
   - Voit valita jopa 3 taustakuva-asetusta.

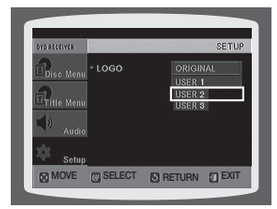


■ Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos HDMI-lähtöasetus on 720p, 1080i tai 1080p.

VALITAKSESI YHDEN KOLMESTA TEKEMÄSTÄSI TAUSTAKUVA-ASETUKSESTA

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**LOGO**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi <**USER**> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Tämä valitsee yhden kolmesta taustakuvanäytöstä.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.





- **ORIGINAL** : Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.
- **USER** : Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

järjestelmäasetukset

DVD PLAYBACK (DVD-TOISTO) -TILA

Jotkin DVD-audiolevyt sisältävät DVD-video- ja DVD-audiomateriaalia.

Voit toistaa DVD-audiolevyn DVD-video-osuuden asettamalla laitteen DVD-video-tilaan.

1. Paina **MENU**-painiketta, kun levykelkka on avoinna.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Setup**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**DVD TYPE**> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi <DVD VIDEO> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Suorita vaiheet 1 ~ 4 uudelleen, jos haluat siirtyä DVD AUDIO Play (DVD AUDIO -toisto) -tilaan.

- **DVD VIDEO** : aseta DVD-audiolevyllä olevan DVD-videon toisto
- **DVD AUDIO** : aseta oletusarvoisen DVD-audion toisto.

▪ DVD Play (DVD-toisto) -tilan oletusasetus on DVD Audio.

▪ DVD Audio -tila kytkeytyy automaattisesti päälle, kun pääyksiköstä katkaistaan virta.

DivX (R) -rekisteröinti

Käytä rekisteröintikoodia, jos haluat rekisteröidä tämän soittimen DivX(R) video on demand muotoon. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

KAIUTINTILAN ASETUS

Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina ▼kohdistinpainiketta siirtyäksesi <**Audio**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina <**SPEAKER SETUP**> -kohdassa uudelleen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄, ► siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.
   - C-, SL- ja SR-kaiuttimilla tila vaihtuu jokaisen painikkeen painalluksen myötä seuraavasti : SMALL ➞ NONE.
   - Asetuksissa L ja R tilaksi asetetaan SMALL.

- **SMALL** : Valitse tämä, kun käytät kaiuttimia.
- **NONE** : Valitse tämä, kun kaiuttimia ei ole kytketty.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

▪ PRO LOGIC- ja STEREO-asetuksista riippuen kaiutintila voi vaihdella (Katso sivulta 52)

VIIVEEN PITUUDEN ASETUS

Jos kaiuttimia ei saa sijoitettua yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit säätää keski- ja takakaiuttimien audiosignaalin viiveaikaa.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**DELAY TIME**> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Paina kohdistinpainiketta ◄, ► asettaaksesi viiveen.
   - Voit asettaa viiveen C väliltä 00 - 05 millisekuntia (mSEC) ja viiveen SL ja SR väliltä 00 - 15 millisekuntia (mSEC).

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Kaiuttimien viiveen asettaminen

5.1-kanavaista surround-ääntä toistettaessa paras äänentoisto saadaan aikaan silloin kun kuuntelupaikan etäisyys jokaiseen kaiuttimeen on sama. Koska äänet saapuvat kuuntelupaikkaan eri aikaan kaiuttimien sijainnista riippuen, voit säätää tätä aikaeroa käyttämällä viivettä keskija surround-kaiuttimien ääniasetuksissa.

KESKIKAIUTIN

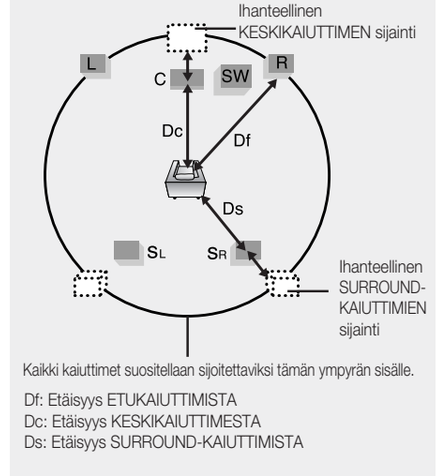
asetuksen asettaminen Jos kuvassa näytetty etäisyys Dc on sama tai suurempi kuin Df, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
DelayTime (Viiveen pituus)	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

TAKA KAIUTTIMET

kaiutinasetus Jos kuvassa näytetty etäisyys Df on sama tai suurempi kuin Ds, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.17 m	4.23 m	5.29 m
DelayTime (Viiveen pituus)	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Kaikki kaiuttimet suositellaan sijoitettaviksi tämän ympyrän sisälle.

Df: Etäisyys ETUKAIUTTIMISTA
Dc: Etäisyys KESKIKAIUTTIMESTA
Ds: Etäisyys SURROUND-KAIUTTIMISTA

▪ Asetusta **PL II** (Dolby Pro Logic II) käytettäessä viive saattaa olla erilainen eri tiloissa.

▪ AC-3- ja DTS-ääniraidoilla viiveajan voi asettaa välille 00 - 15 mSEC.

▪ Keskikanavaa voi säätää vain 5.1-kanavaisia levyjä käytettäessä.

järjestelmäasetukset

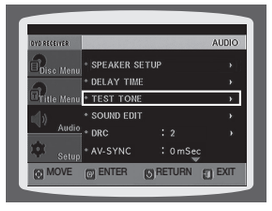
TESTISIGNAALIN ASETUS

Käytä testisignaali-toimintoa kaiuttimien kytkentöjen testaamiseen.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**TEST TONE**> -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Testisignaali kulkee seuraavassa järjestyksessä: **L → C → R → SR → SL → SW**.
   - Jos **ENTER**-painiketta painetaan uudelleen tässä vaiheessa, testiääni katkeaa.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle..

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.



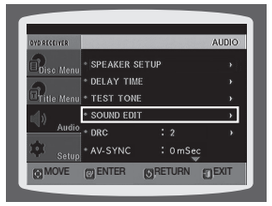
ÄÄNENLAADUN ASETUS

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kanavatasapainon ja äänenvoimakkuuden.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**SOUND EDIT**> -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kohde ja muokkaa sitä painamalla ▲, ▼ -painiketta.
   Muuta asetuksia painamalla ◄, ► -painiketta.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

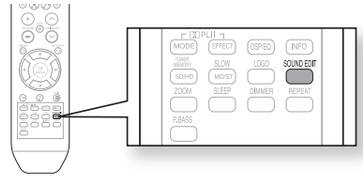
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

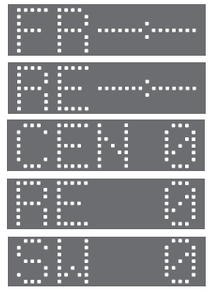


Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja stereotasapainon säätäminen SOUND EDIT -painikkeella.

Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◄, ►.

- Aina kun painat SOUND EDIT -painiketta, näkyviin tulee kunkin kaiuttimen tasapaino ja taso.





Etu/Takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

- Voit valita asetuksen väliltä 0 – –6 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Keski/Taka/Subwoofer-kaiutinten tason säätö

- Äänenvoimakkuustasoa voidaan säätää porrastetusti välillä +6 dB ja –6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

järjestelmäasetukset

DRC:N (DYNAMIC RANGE COMPRESSION) ASETTAMINEN

Tämä toiminto tasapainottaa voimakkaimpien ja hiljaisimpien äänten välisen alueen. Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**DRC**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ säätääksesi **DRC**-asetusta.
   - Mitä kauemmin kohdistinpainiketta ▲ pidetään painettuna, sitä suurempi teho, ja mitä pitempään kohdistinpainiketta ▼ pidetään painettuna, sitä pienempi teho.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

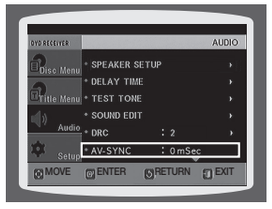
AV SYNC -ASETUS

Kuva saattaa näyttää hitaammalta kuin ääni, kun se on kytketty digi-TV:hen. Tässä tapauksessa säädä äänen viiveaika optimaaliseksi videon sovittamiseksi.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainikkeita ▼ siirtyäksesi <**AV-SYNC**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ valitaksesi AV-SYNC-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Voit asettaa äänen viiveajan väliltä 0 - 300 ms. Aseta se optimaaliseksi.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.



HDMI-ÄÄNIASETUS

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**HDMI AUDIO**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse <**ON**> tai <**OFF**> painamalla ▲, ▼ -painikkeita ja paina **ENTER**-painiketta.

- **ON (KÄYTÖSSÄ)** : Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta..
- **OFF (EI KÄYTÖSSÄ)** : Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain kotiteatterin kaiuttimien kautta.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

- Tämän tuotteen alkuasetusarvo on HDMI AUDIO OFF (POIS PÄÄLTÄ).
- Television kaiuttimien HDMI AUDIO on automaattisesti kaksikanavainen.

ÄÄNIKENTTÄTOIMINTO (DSP)/EQ

DSP (Digitaalinen signaaliprosessori) DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustiikkoja.
EQ: Voit valita asetukseksi ROCK, POP tai CLASSIC ja optimoida näin äänen toistettavan musiikkilajin mukaan.

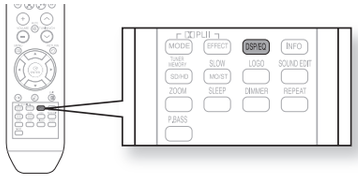
Paina DSP/EQ-painiketta.

- **<DSP>** ilmestyy näytölle.

Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **POPS, JAZZ, ROCK:** Musiikin lajin mukaan valittavissa on POPS, JAZZ ja ROCK.
- **STUDIO:** Tuottaa studiossa läsnäolon tunnon.
- **CLUB:** Simuloi tanssisalin äänikuvaa tuntuvalla bassoäänellä.
- **HALL:** Tuottaa kirkkaan lauluäänen kuin kuuntelu tapahtuisi konserttisalissa.
- **MOVIE:** Tuottaa elokuvateatterin tunteen.
- **CHURCH:** Tuottaa suuressa kirkossa olemisen tunteen.
- **PASS:** Valitse tämä normaalikuuntelua varten.



- DSP/EQ-toiminto on käytettävissä ainoastaan STEREO-tilassa.
  Saat STEREO näyttöön painamalla **PL II.**
- Tämä toiminto on käytettävissä CD-, MP3-CD- ja 2-kanavaisten DVD-Audio- ja Dolby Digital -levyjen kanssa.
- Kun toistat DVD-levyä, jolle on koodattu useampi kuin yksi kanava, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä DSP/EQ-toiminto ole käytettävissä.

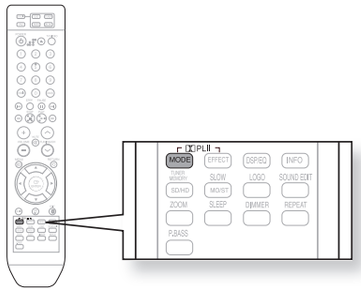
järjestelmäasetukset

DOLBY PRO LOGIC II -TILA

Voit valita halutun Dolby Pro Logic II -audiotilan.
Paina **PL II MODE**-painiketta.

- Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.

MUSIC → **CINEMA** → **PRO LOGIC** → **MATRIX** → **STEREO** → **MUSIC**



PRO LOGIC II

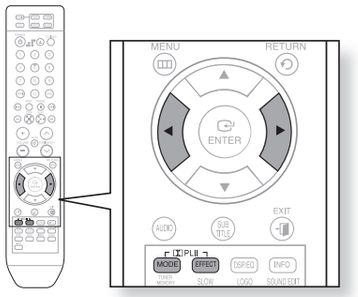
- **MUSIC:** Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- **CINEMA:** Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- **PRO LOGIC:** Koet todellisentuntuisen monikanavaäänen, ikään kuin kuuntelisit viiden kaiuttimen tuottamaa ääntä, vaikka todellisuudessa käytätkin vain kahta kaiutinta.
- **MATRIX:** Kuulet 5.1-kanavaisen surround-äänen.
- **STEREO:** Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.

■ Kun valitset Pro Logic II -tilan, kytke ulkoinen laite soittimen AUDIO INPUT (L ja R) -liitäntöihin. Jos kytket vain yhteen liitäntään (L tai R), et voi kuunnella 5.1-kanavaista surround-ääntä.

DOLBY PRO LOGIC II -TEHOSTE

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.

1. Paina **PL II MODE**-painiketta valitaksesi <MUSIC>-tilan.
2. Paina **PL II EFFECT**-painiketta.
   - Aina kun painiketta painetaan, tila muuttuu seuraavasti.
3. Valitse haluamasi tehosteasetus ◄, ► painikkeilla.
   - **PANORAMA (panoraama)** : Voit valita vaihtoehdon 0 tai 1.
   - **C- WIDTH (kanavan laajuus)** : Voit valita jonkin vaihtoehdoista 0 - 7.
   - **DIMENS (ulottuvuus)** : Voit valita jonkin vaihtoehdoista 0 - 6.

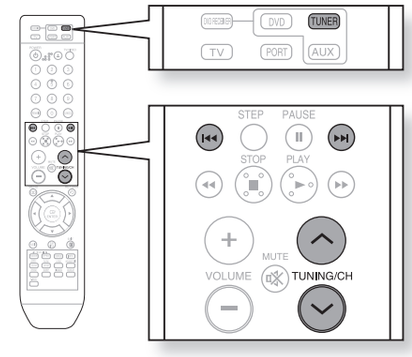


radio

RADION KUUNTELU

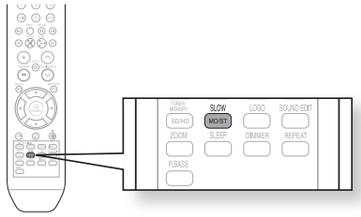
Kauko-ohjain

1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Viritä kohdalleen haluttu asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : I◄◄, ►►I-painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina ja pidä painettuna ∧, ∨ hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.
   - **Manuaalinen viritys** : Paina kevyesti ∧, ∨ suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.



Päälaite

1. Valitse FM-aaltoalue painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Valitse radioasema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi <**PRESET**> ja paina sen jälkeen I◄◄, ►►I -painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi <**MANUAL**> ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna I◄◄, ►►I-painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
   - **Manuaalinen viritys** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi <**MANUAL**> ja paina sen jälkeen I◄◄, ►►I virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.



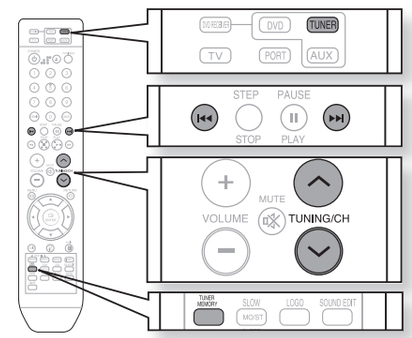
Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten STEREO ja MONO välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuun telemiseksi.

RADION ESIVALINTOJEN ASETUS

Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin

1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Paina ∧, ∨ valitaksesi <**89.10**>.
3. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.
   - <**01**> alkaa vilkkua näytössä.
4. Paina I◄◄, ►►I esivalintanumeron valitsemiseksi.
   - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
5. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.
   - Paina **TUNER MEMORY** -painiketta ennen kuin **Number** katoaa näytöstä.
   - **Number** katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.
6. Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.
   - Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita I◄◄, ►►I radioaseman valitsemiseksi.

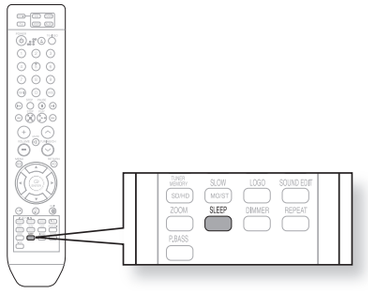


■ Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

SLEEP TIMER (UNIAJASTIN) -TOIMINTO

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy päältä.



Paina **SLEEP**-painiketta.

- **SLEEP** (uni) tulee näkyviin. Aina kun painiketta painetaan, tila muuttuu seuraavasti:

  ↱ 10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF ↰

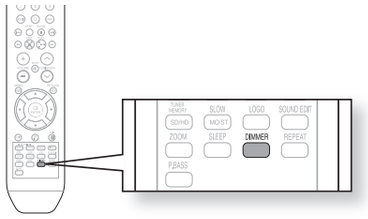
Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes <**OFF**> ilmestyy näyttöön.

NÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

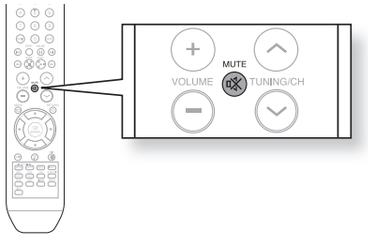


Paina **DIMMER**-painiketta.

- Voit säätää etunäytön kirkkautta painamalla painiketta.

MYKISTYSTOIMINTO

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

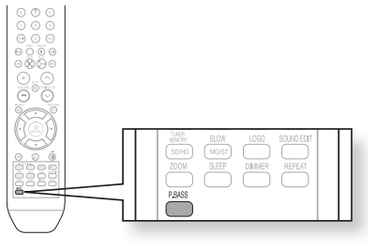


Paina **MUTE**-painiketta.

- <**MUTE**> vilkkuu näytössä.
- Voit palauttaa äänen painamalla **MUTE**-painiketta uudelleen.

P.BASS

P.BASS (tarkkuusbasso) -toiminto korostaa matalia ääniä ja tuottaa bassotehosteita.



1. Valitse P.BASS -tila painamalla **P.BASS**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi tason alaäänille.

- P.BASS-toimintoa voi käyttää vain 2-kanavaisten LPCM-lähteiden (esim. mp3, Divx, cd ja wma) kanssa. Kun painat P.BASS-painiketta, näkyviin tulee "POWER BASS ON".
- P.BASS ei toimi DSP/EQ- ja DOLBY PRO LOGIC 2 -tiloissa. Jos painat P.BASS-painiketta DSP/EQ-tilassa, DSP/EQ-tila poistetaan käytöstä automaattisesti ja P.BASS-toiminto otetaan käyttöön.

vianetsintä

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVDsoittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/ tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruuturuudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• CD:tä tai radiota kuunnellessa ääni toistetaan ainoastaan etukaiuttimien (L/R) kautta. Jos haluat käyttää kaikkia kuutta kaiutinta, valitse “PRO LOGIC II” painamalla kaukosäätimen ⧠PL II (Dolby Pro Logic II) -painiketta. • Tarkista, että DVD-levy on 5.1-CH-yhteensopiva. • Jos asetat C-, S- ja SR-asetuksiksi NONE asetusnäytön audioasetustilan kaiutintilasta, ääntä ei toisteta keskikaiuttimesta eikä vasemmasta tai oikeasta etukaiuttimesta. Aseta C-, SL- ja SR-asetuksiksi SMALL.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääntä ei toisteta.	• Onko levyllä “Dolby Digital 5.1 CH” -merkintää? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääni toistetaan ainoastaan silloin kun levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko ääniraidan kieli oikein asetettu DOLBY DIGITAL 5.1-CH -asetukseen infonäytöstä?
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut tila (TV/DVD) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (TV tai DVD)?
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.

vianetsintä

Vika	Tarkistus/toimenpide
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Onko levyllä varmasti valikoita?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
• Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.) **• DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Katkaise virta ja paina kaukosäätimen **STOP** (■) -painiketta painettuna yli 5 sekunnin ajan. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.** **Älä käytä tätä turhaan.**
Katselurajoituksen salasana on unohtunut.	• Jos (NO DISC) tulee näkyviin keskusyksikön näyttöön, pidä keskusyksikön **STOP**(■) -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Näkyviin tulee <INITIAL>, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoiksi. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.** **Älä käytä tätä turhaan.**
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.

USB Host -toimintoa tukevat tuotteet

DIGITAALIKAMERA

Tuote	Yritys	Laji	Tuote	Yritys	Laji
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			Digital Camera

USB-FLASH-MUISTI

Tuote	Yritys	Laji	Tuote	Yritys	Laji
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-SOITIN

Tuote	Yritys	Laji	Tuote	Yritys	Laji
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

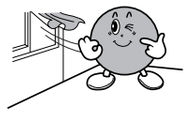
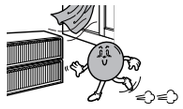
LEVYJEN KÄSITTELYYN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ HUOMAUTUKSIA

Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua ja aiheuttaa pomppimista.
Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

Älä kosketa levyn toistopuoleen.
Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa	Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa	Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa. Säilytä levyjä pystysuorassa.
		

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

• Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

TEKNISET TIEDOT

Yleiset	Virrankulutus	55 W	
	Paino	4.0 kg	
	Mitat	470(W) x 196(H) x 116(D) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C	
	Käyttöpaikan sallittu kosteus	10 % ~ 75 %	
Levy	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49 - 4,06 m/s	
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/s	
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/s	
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia	
Video lähtö	Komposiittivideo	1.0 Vp-p (75 Ω kuormalla)	
	Komponenttivideo	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω kuormalla)	
		P_R : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormalla)	
		P_B : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormalla)	
	HDMI	Ilmpedanssi: 85~115Ω	
Vahvistin	Antoteho etukaiuttimiin	100W x 2(3Ω)	
	Antoteho keskikaiuttimeen	100W(3Ω)	
	Antoteho takakaiuttimeen	100W x 2(3Ω)	
	Subwooferin antoteho	100W(3Ω)	
	Taajuusalue	20Hz~20KHz	
	Häiriöetäisyys	70dB	
	Kanavaero	60dB	
	Tuloherkkyys	(AUX)400mV	
Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä	
		Etu-/keski-/takakaiutin	Subwoofer
	Impedanssi	3 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	135Hz~20KHz	35Hz~160Hz
	Toistettava äänenpaine	86dB	86dB
	Nimellisotto	100W	100W
	Tehonkesto	200W	200W
	Mitat (L x K x S)	Etu/takakaiutin : 108x246x218 mm	
		Keskikaiutin : 376x83.5x142 mm	
		Subwoofer : 180x389x396 mm	
	Painot	Etu : 1.1 kg, Takakaiutin : 0.95 kg	
		Keskikaiutin : 1.2 kg, Subwoofer : 6.4 kg	

*: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

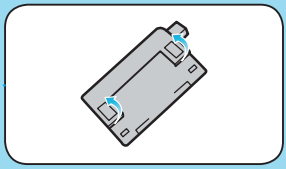
Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

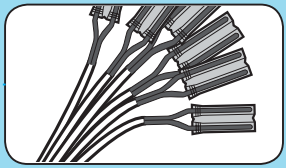
Region	Maa	Asiakaspalvelukeskus ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

Ennen kaiutinjohtojen käyttämistä

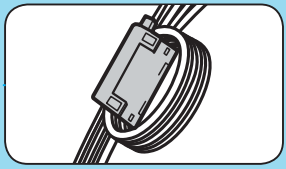
1 Avaa ferriittisydän vetämällä sen kiinnike auki.

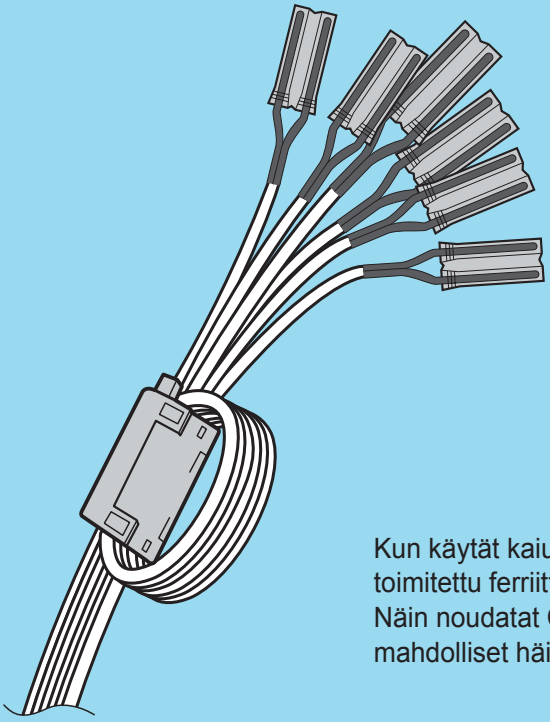


2 Tee kaiutinjohtoihin lenkki



3 Aseta ferriittisydän kuvan osoittamalla tavalla ja paina se kiinni niin, että kuulet napsauksen.





Kun käytät kaiutinjohtoja, aseta mukana toimitettu ferriittisydän yllä kuvatulla tavalla. Näin noudatat CE EMC -direktiivejä ja estät mahdolliset häiriöt.